



现在各地玉米基本上已经出苗,从出苗到拔节这一阶段称为玉米的苗期,夏玉米一般经历20-25天,此阶段田间管理很重要。本期专题为种植户提供玉米苗期管理建议,希望对大家有所帮助。

玉米生长期咋管理



抓好四个“早”

早查苗补苗。要及早查苗,缺苗要及时补苗,以保证种植密度。

早中耕除草。早中耕除草,松土保墒,以改善土壤的理化性状,提高土壤的通透性;促使玉米根系下扎,扩大根系吸收范围,减少杂草与玉米争水肥、争光照,达到培育壮苗的目的。

早间苗定苗。去弱留壮,去小留大,去病留健,精量播种,培养健壮苗。

早施苗肥。在玉米拔苗至抽雄6-7片防病虫时加入缓释氮肥和钾肥进行叶面喷施。在大喇叭口期至开花期,加入适量的硼肥,在穗期加入磷酸二氢钾等。

预防病虫害

苗期至小喇叭口期(8叶)。由于今年气候特殊,温度忽高忽低,持续干旱时间较长,粘虫较往年有所上升,要抓紧提早预防,兼防玉米螟、棉铃虫、双斑萤叶甲等虫害。

大喇叭口期(10-12叶)至抽雄期。重点防治草地贪夜蛾、玉米螟、大小斑病和锈病。

灌浆至成熟期(穗期)。虫害防治以玉米螟为主,兼治棉铃虫、粘虫和蚜虫。加入磷酸二氢钾,增加千粒重,达到增加产量的目的。

大喇叭口期的玉米螟可以采用颗粒剂灌心,粘虫、棉铃虫可以选用甲维盐或氯虫苯甲酰胺进行喷洒。由于虫害和病害往往同时发生,可以在喷洒杀虫剂时配合喷施杀菌剂并适当加入磷酸二氢钾、尿素等,提高植株抗病能力。

注意事项

合理选用农药。在选择农药时,应根据病害的种类、发生程度及玉米生长期等因素,选用合适的农药品种和剂型。同时,注意农药的交替使用,避免病虫害产生抗药性。

适时防治。根据病虫害的发生规律和玉米的生长特点,制定合理的防治时间表。在病虫害发生初期或关键防治时期进行防治,以达到事半功倍的效果。

注意用药安全。在施药过程中,要严格遵守农药使用安全规定,穿戴防护服和口罩,避免农药接触皮肤和吸入呼吸道。施药后,要及时清洗施药器械,避免残留农药对环境 and 作物造成污染。

加强田间管理。通过合理施肥、浇水、除草等措施,提高玉米植株的抗病虫能力,减少病虫害的发生。同时,注意及时清理田间的病虫害残留物,避免病虫害再次传播。

高温天玉米苗期田间管理要注重「轻重缓急」

玉米二代粘虫可这样防治

药剂防治。粘虫防治要突出“早”和“快”。当玉米田内虫口密度达10头/百株以上时,每亩选用48%乐斯本乳油15毫升-20毫升、4.5%高效氯氰菊酯乳油20毫升-30毫升、0.5%甲维盐乳油30毫升-40毫升、20%氯虫苯甲酰胺悬乳剂20毫升-30毫升,兑水50公斤均匀喷雾防治。喷药的最佳时间是清晨和傍晚,重点喷施

部位为玉米心叶,发生严重的田块连同地边杂草一起喷施。

人工捕杀。利用粘虫幼虫昼伏夜出和“假死”习性,于清晨或傍晚采用人工震落方式捕杀大龄幼虫。

农业防治。玉米出苗后及时进行浅耕灭茬,彻底清除田间地头杂草、麦茬,破坏粘虫栖息环境,降低虫源。

玉米蚜虫的防治

近期,气温偏高,降水偏少,高温干旱天气有利于玉米蚜虫繁殖危害,发生程度呈加重趋势。因此,种植户应密切关注蚜虫发生动态,及时采取科学措施进行合理防治。

治。选用10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液、5%啶虫脒乳油2000倍液、25%噻虫嗪水分散剂6000倍液等进行全田喷雾防治。

注意事项

注意保护天敌。在田间调查时,特别是玉米田有大量的蚜虫天敌,如食蚜蝇、瓢虫、草蛉等,对蚜虫的控制作用比较明显,所以在采用化学防治之前,要认真查清田间益蚜比率。当益蚜比大于1:150时不宜使用化学药剂防治,当益蚜比小于1:150时可进行局部挑治或全田防治。

喷药时应选择早晚进行,避免中午打药发生中毒和药害事件。

防治方法

农业防治。及时清除玉米田间地头杂草,并带出田外集中处理,可消灭部分蚜虫。

物理防治。悬挂黄板,每亩30张左右,诱杀有翅蚜,可降低虫口密度。

生物防治。保护食蚜蝇、瓢虫、草蛉等天敌,控制蚜量。

化学防治。玉米有蚜株率达到50%,益蚜比小于1:150时,开展全田防

玉米蓟马防治技术



叶不能展开,形成“鞭状”,影响玉米正常生长,导致植株矮小,严重时会导致死株。

生活习性。蓟马较喜干燥条件,在低洼窝风而干旱的玉米田发生多。一年中5-7月的降雨对蓟马发生程度影响较大,干旱少雨有利于蓟马发生。玉米在缺水肥条件下受害更重。

防治方法。在田间定苗时,拔除有虫苗并带出地外,减少蓟马蔓延为害。

适时灌水施肥,促进玉米苗早发快长,可有效减轻蓟马为害。一般可用吡虫啉、啶虫脒、氯氰菊酯、阿维毒死蜱等。

注意事项。玉米苗期喷施烟嘧磺隆除草剂的地块,一定不要喷施含有机磷成分的杀虫剂农药,以免产生药害。

玉米如何巧施肥

拔节期追肥。此次追肥主要是为了增大和延长叶片的光合作用面积,同时保证玉米的促根、壮秆、增穗。追肥应当以氮肥为主,一般在玉米7-9叶时进行穴施,普通玉米地可以每亩追施10-15公斤尿素。

果穗追肥。追施果穗肥,一般在玉米大喇叭口期进行,主要是为了促进小穗小花分化、使果穗穗大粒多、增大上部叶片,应当以氮肥为

主,此时玉米需肥量较大,可以每亩追施尿素或追施高氮低磷复合肥。

籽粒期追肥。籽粒期追肥,一般在玉米灌浆时进行,因为玉米在抽雄到成熟期对氮、磷的需求量比较大,能占到整个生育期的40%左右。追肥能够防治玉米后期发生早衰,还能延长叶片的光合作用,提高果穗的籽粒重,达到增产的效果。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲参考农业农村部官网、农视网、河北三农网整理)